

Application/Control No
------------------------

09/473,360 Examiner

Tu X. Nguyen

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KIM, SOON-JIN

Art Unit

2618

								FICATIO								
ORIGINAL						CROSS REFERENCE(S)										
CLASS SUBCLASS			CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)												
455			466	455	511	412.1										
IN	TER	RNAT	IONAL	CLASSIFICATION												
4	0	4	Q	7/20												
7				1												
				1												
				1												
				1												
Ž		) (As	sistant	Examiner) (Da	)   12   06	المنافعة الم	EMMAR !	*		Total Claims Allowed: 5						
(Legal Instruments Examiner) (Date)						V 12.0	Sweet State (State )	و ما الما الما الما الما الما الما الما	O.G. Print Claim(s)		O.G. Print Fig					

E     E		Claims renumbered in the same order as presented by applicant								cant	☐ CPA		☐ T.D.		☐ R.1.47					
2     2     3     33     63     93     122     152     182       3     3     4     4     4     4     4     154     154     183       4     4     4     94     124     154     184     184       5     5     35     65     95     125     155     185     186       6     36     66     96     126     156     186     186     186     186     186     188     189     199     129	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original
3     3     4     4     4     4     4     4     4     4     4     5     5     5     65     95     125     153     183       6     36     66     96     126     156     186       7     37     67     97     127     157     187       8     38     68     98     128     158     188       9     39     69     99     129     159     189       10     40     70     100     130     160     190       11     41     71     101     131     161     191       12     42     72     102     132     162     192       13     43     73     103     133     163     193       14     44     74     104     134     164     194       15     45     75     105     135     165     195       16						]					91			121			151			181
4     4     4     4     124     154     184       5     5     36     65     95     125     155     185       6     36     66     96     126     156     186       7     37     67     97     127     157     187       8     38     68     98     128     158     188       9     39     69     99     129     159     189       10     40     70     100     130     160     190       11     41     71     101     131     161     191       12     42     72     102     132     162     192       13     43     73     103     133     163     193       14     44     74     104     134     164     194       15     45     75     105     135     165     195       16     46     76     106					32			62			92			122			152			182
5     5     35     65     95     125     155     185       6     37     67     97     127     157     186       7     8     38     68     98     128     158     188       9     39     69     99     129     159     189       10     40     70     100     130     160     190       11     41     71     101     131     161     191       12     42     72     102     132     162     192       13     43     73     103     133     163     193       14     44     74     104     134     164     194       15     45     75     105     135     165     195       16     46     76     106     136     166     196       17     47     107     137     167     197       18     48     78     <	3					].		63			93			123			153			183
6     36     66     96     126     156     186       7     37     67     97     127     157     187       8     38     68     98     128     158     188       9     39     99     129     159     189       10     40     70     100     130     160     190       11     41     71     101     131     161     191       12     42     72     102     132     162     192       13     43     73     103     133     163     193       14     44     74     104     134     164     194       15     45     75     105     135     165     195       16     46     76     106     136     166     196       17     47     77     107     137     167     197       18     48     78     108     138														124			154			184
7     37     67     97     127     157     187       8     38     68     98     128     158     188       9     10     40     70     100     130     160     190       11     41     71     101     131     161     191       12     42     72     102     132     162     192       13     43     73     103     133     163     193       14     44     74     104     134     164     194       15     45     75     105     135     165     195       16     46     76     106     136     166     196       17     47     77     107     137     167     197       18     48     78     108     138     168     198       19     49     79     109     139     169     199       20     50     80	_ 5							65			95			125			155			185
8     38     68     98     128     158     188       9     10     40     70     100     130     160     190       11     41     71     101     131     161     191       12     42     72     102     132     162     192       13     43     73     103     133     163     193       14     44     74     104     134     164     194       15     45     75     105     135     165     195       16     46     76     106     136     166     196       17     47     77     107     137     167     197       18     48     78     108     138     168     198       19     49     79     109     139     169     199       20     50     80     110     140     170     200       21     51     81								66						126			156			186
9     39     129     159     189       10     40     70     100     130     160     190       11     41     71     101     131     161     191       12     42     72     102     132     162     192       13     43     73     103     133     163     193       14     44     74     104     134     164     194       15     45     75     105     135     165     195       16     46     76     106     136     166     196       17     47     77     107     137     167     197       18     48     78     108     138     168     198       19     49     79     109     139     169     199       20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171 <td></td> <td>97</td> <td></td> <td></td> <td>127</td> <td></td> <td></td> <td>157</td> <td></td> <td></td> <td>187</td>											97			127			157			187
10     40     70     100     130     160     190       11     41     71     101     131     161     191       12     42     72     102     132     162     192       13     43     73     103     133     163     193       14     44     74     104     134     164     194       15     45     75     105     135     165     195       16     46     76     106     136     166     196       17     47     77     107     137     167     197       18     48     78     108     138     168     198       19     49     79     109     139     169     199       20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112 <td></td> <td>98</td> <td></td> <td></td> <td>128</td> <td></td> <td></td> <td>158</td> <td></td> <td></td> <td></td>											98			128			158			
10     40     70     100     130     160     190       11     41     71     101     131     161     191       12     42     72     102     132     162     192       13     43     73     103     133     163     193       14     44     74     104     134     164     194       15     45     75     105     135     165     195       16     46     76     106     136     166     196       17     47     77     107     137     167     197       18     48     78     108     138     168     198       19     49     79     109     139     169     199       20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>39</td> <td></td> <td></td> <td>69</td> <td></td> <td></td> <td>99</td> <td></td> <td></td> <td>129</td> <td></td> <td></td> <td>159</td> <td></td> <td></td> <td>189</td>					39			69			99			129			159			189
12 42 72 102 132 162 192   13 43 73 103 133 163 193   14 44 74 104 134 164 194   15 45 75 105 135 165 195   16 46 76 106 136 166 196   17 47 77 107 137 167 197   18 48 78 108 138 168 198   19 49 79 109 139 169 199   20 50 80 110 140 170 200   21 51 81 111 141 171 201   22 52 82 112 142 172 202   23 53 83 113 143 173 203   24 54 84 114 144 174 174   25 55 85 115 145 175 205   26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>100</td><td></td><td></td><td>130</td><td></td><td></td><td>160</td><td></td><td></td><td></td></td<>					40						100			130			160			
13   43   73   103   133   163   193     14   44   74   104   134   164   194     15   45   75   105   135   165   195     16   46   76   106   136   166   196     17   47   77   107   137   167   197     18   48   78   108   138   168   198     19   49   79   109   139   169   199     20   50   80   110   140   170   200     21   51   81   111   141   171   201     22   52   82   112   142   172   202     23   53   83   113   143   173   203     24   54   84   114   144   174   204     25   55   85   115   145   175   205     26   56   86   116   146 </td <td></td> <td>101</td> <td></td> <td></td> <td>131</td> <td></td> <td></td> <td>161</td> <td></td> <td></td> <td>191</td>											101			131			161			191
14     44     74     104     134     164     194       15     45     75     105     135     165     195       16     46     76     106     136     166     196       17     47     77     107     137     167     197       18     48     78     108     138     168     198       19     49     79     109     139     169     199       20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116 <td></td> <td>102</td> <td></td> <td></td> <td>132</td> <td></td> <td></td> <td>162</td> <td></td> <td></td> <td>192</td>											102			132			162			192
14   44   74   104   134   164   194     15   45   75   105   135   165   195     16   46   76   106   136   166   196     17   47   77   107   137   167   197     18   48   78   108   138   168   198     19   49   79   109   139   169   199     20   50   80   110   140   170   200     21   51   81   111   141   171   201     22   52   82   112   142   172   202     23   53   83   113   143   173   203     24   54   84   114   144   174   204     25   55   85   115   145   175   205     26   56   86   116   146   176   206     27   57   87   117   147 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>43</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>103</td> <td></td> <td></td> <td>133</td> <td></td> <td></td> <td>163</td> <td></td> <td></td> <td>193</td>					43						103			133			163			193
16     46     76     106     136     166     196       17     47     77     107     137     167     197       18     48     78     108     138     168     198       19     49     79     109     139     169     199       20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>44</td> <td></td> <td></td> <td>74</td> <td></td> <td></td> <td>104</td> <td></td> <td></td> <td>134</td> <td></td> <td></td> <td>164</td> <td></td> <td></td> <td></td>					44			74			104			134			164			
16 46 76 106 136 166 196   17 47 77 107 137 167 197   18 48 78 108 138 168 198   19 49 79 109 139 169 199   20 50 80 110 140 170 200   21 51 81 111 141 171 201   22 52 82 112 142 172 202   23 53 83 113 143 173 203   24 54 84 114 144 174 204   25 55 85 115 145 175 205   26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209					45			75			105			135			165			195
17 47 77 107 137 167 197   18 48 78 108 138 168 198   19 49 79 109 139 169 199   20 50 80 110 140 170 200   21 51 81 111 141 171 201   22 52 82 112 142 172 202   23 53 83 113 143 173 203   24 54 84 114 144 174 204   25 55 85 115 145 175 205   26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209					46						106			136			166			
19 49 79 109 139 169   20 50 80 110 140 170 200   21 51 81 111 141 171 201   22 52 82 112 142 172 202   23 53 83 113 143 173 203   24 54 84 114 144 174 204   25 55 85 115 145 175 205   26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209					47						107			137			167			
19 49 79 109 139 169 199   20 50 80 110 140 170 200   21 51 81 111 141 171 201   22 52 82 112 142 172 202   23 53 83 113 143 173 203   24 54 84 114 144 174 204   25 55 85 115 145 175 205   26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209		18			48			78			108			138						
20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209		19			49			79			109			139	ĺ		169			
21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209					50			80			110			140			170			
22 52 82 112 142 172 202   23 53 83 113 143 173 203   24 54 84 114 144 174 204   25 55 85 115 145 175 205   26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209					51			81			111									
23 53 83 113 143 173 203   24 54 84 114 144 174 204   25 55 85 115 145 175 205   26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209					52			82			112			142	Ì					
24 54 84 114 144 174 204   25 55 85 115 145 175 205   26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209								83			113			143						
25 55 85 115 145 175 205   26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209					54			84			114			144						
26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209								85			115			145						
27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209			Į.		56			86			116				İ					
28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209			[		57.			87			117				Ī	- "				
<u>29</u> <u>59</u> <u>89</u> <u>119</u> <u>149</u> <u>179</u> <u>209</u>					58	ĺ		88			118			148	.					
			[		59			89			119				İ			Ì		
<u> </u>		30			60			90			120			150	j		180	İ		210